



MEDGRADE™

mindray

SV300

Аппарат искусственной вентиляции легких



WWW.MEDGRADE.PRO

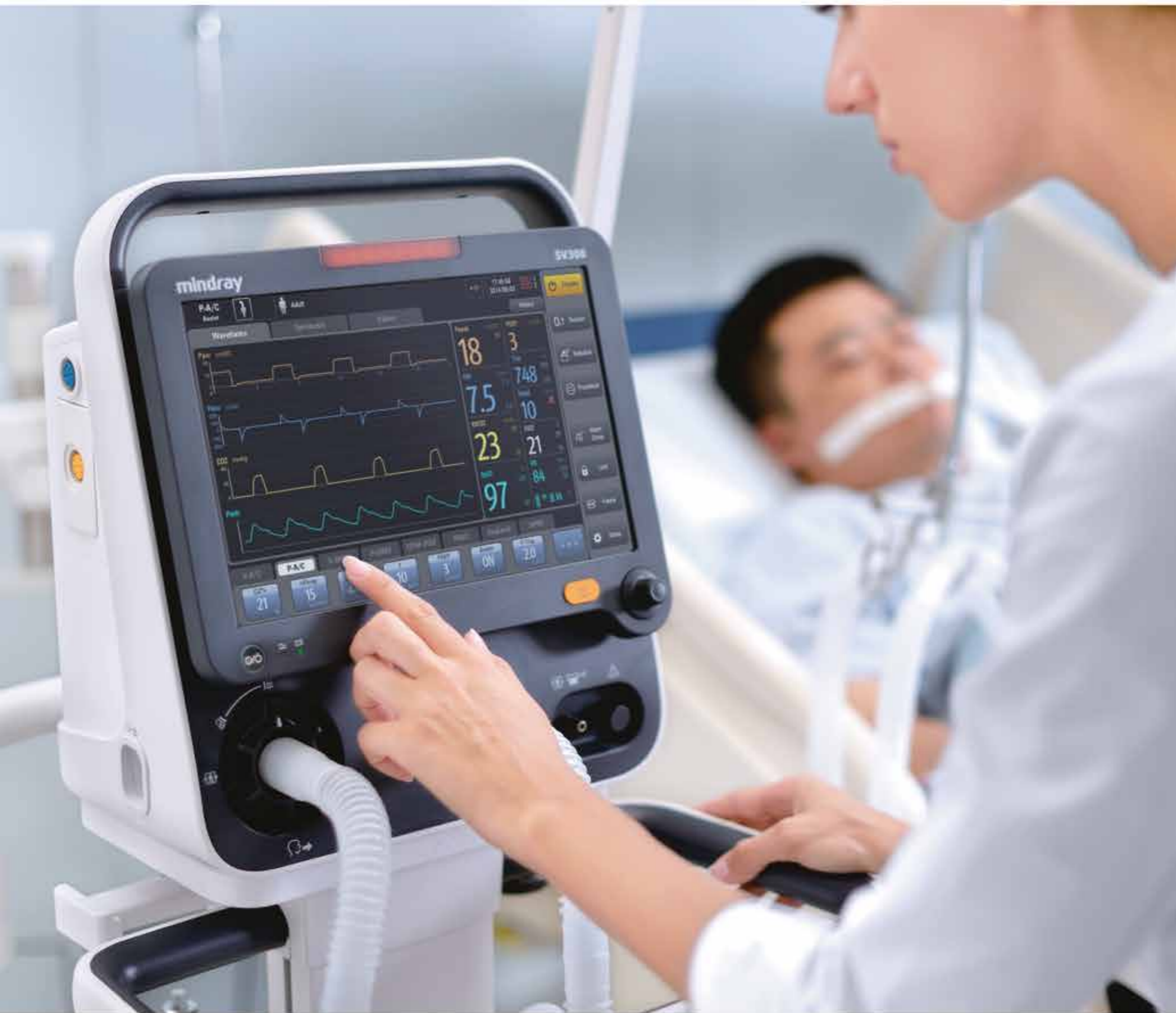
Искусство Решений

Компактный,
но мощный



MEDGRADE™

www.medgrade.pro



Конструкция основана на простых фактах

Реанимация — это интенсивная терапия, и мы знаем, что основной задачей является ускорение рабочего процесса. Поэтому мы поставили себе задачу создать аппарат, отвечающий следующим критериям.

Всеобъемлющий

– SV300 имеет множество режимов вентиляции и идеально подходит для палат интенсивной терапии

Простой

– интуитивно понятный пользовательский интерфейс, который ускоряет рабочий процесс

Адаптивная конструкция

– полезные функции отвечают фактическим потребностям, устройство адаптировано к разного рода вариантам клинического использования



Мы прислушиваемся к
ВАШИМ МНЕНИЯМ
помогаем **облегчать** вашу
повседневную работу





Не судите об аппарате SV300 по его малым размерам. Он обладает множеством режимов ИВЛ и оснащен функциями, которые обычно выполняют аппараты для интенсивной терапии. Мы дополнительно предусмотрели в нем такие функции, которые вы не найдете даже среди самых лучших конкурентов.



Опции комплекта интенсивной терапии

- APRV
- PRVC
- ATRC
- PV инструмент



Широкие возможности мониторинга

- 4 кривые
- 2 петли
- 72 часа данных трендов пациента
- журнал на 5000 событий



Объемное определение CO₂

- мертвое пространство дыхательных путей
- удаление CO₂



Индикаторы отлучения от ИВЛ

- P0.1
- NIF (Разрежение в дыхательных путях на вдохе)
- RSBI (Индекс быстрого поверхностного дыхания)



Кислородная (O₂) терапия

- обогащение O₂
- регулируемый поток



Intelli Cycle

- автоматическое переключение
- улучшенная синхронизация с пациентом





Аппарат SV300 выпускается с регулируемым экраном, который можно наклонять, добываясь наиболее удобного угла зрения



- индикатор диапазона настроек
- резюме по настройкам



- индикатор диапазона срабатывания сигнализации
- действующие сигналы тревоги с цветовой кодировкой
- автоматические пределы срабатывания сигнализации

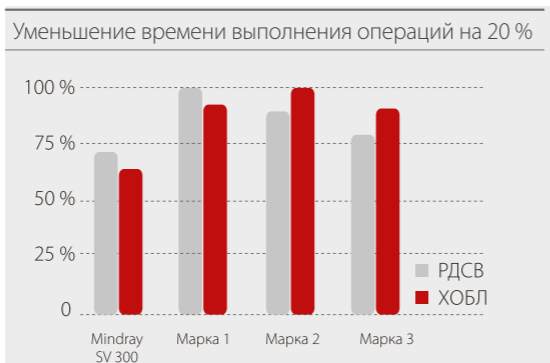
Легкая повседневная эксплуатация



Легкость в использовании

Обычно искусственная вентиляция легких требует много внимания и частого вмешательства оператора. Учитывая это, мы провели собственные исследования и рассчитали, сколько действий нужно выполнить медицинскому работнику для осуществления полного курса ИВЛ. Данные позволяют предположить, что аппараты SV300 отличаются минимальным показателем в данной области. (Наш показатель на 20 % ниже, чем для других аппаратов ИВЛ европейских изготовителей, как для пациентов с ХОБЛ, так и для пациентов с РДСВ.)

Благодаря интуитивно понятному пользовательскому интерфейсу SV300 смена режимов ИВЛ требует всего 2 простых шагов. Каждая функция следует логическому порядку, поэтому вам не придется разбираться со сложным руководством пользователя.



 **SV 300**
Аппарат ИВЛ

Легкость в обслуживании

Наши новые клапаны вдоха и выдоха сконструированы таким образом, что их замена и чистка больше не вызывают трудностей. Кроме того, они крайне прочны и работают дольше, чем изделия большинства конкурирующих производителей, доступные в настоящий момент на рынке.

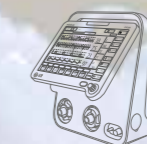


Система клапанов:

- съемная конструкция
- во время разборки не требуется использование инструментов
- могут быть дезинфицированы автоклавированием
- чрезвычайно прочные

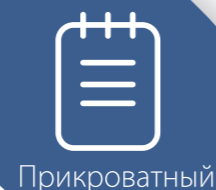
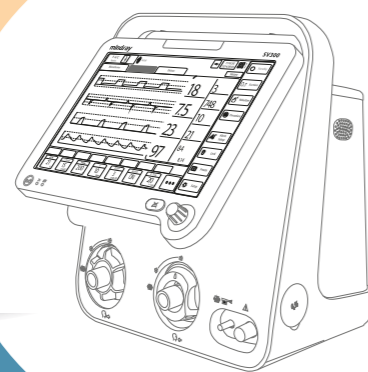


В одном аппарате —
множество функций



SV 300
Аппарат ИВЛ

Мы знаем, как важно обеспечивать **непрерывную терапию** для пациентов. Благодаря **турбинному аппарату ИВЛ для палат интенсивной терапии SV300** вашим пациентам будет обеспечена поддержка и защита в любых, даже самых сложных обстоятельствах. Отлично организованная схема мониторинга позволит вам сохранить и без каких-либо затруднений передавать данные о пациенте.



Прикроватный



Транспортировка
пациентов



NIV



Инвазивная терапия – лежащие и интубированные пациенты

- множество режимов вентиляции
- измерение CO_2 в основном потоке
- ATRC
- Индикаторы отлучения от ИВЛ



Неинвазивная терапия – NIV и кислородная (O_2) терапия

- исключительно хорошая компенсация утечек
- тихая турбина
- функция Intellicycle для лучшей синхронизации подаваемых вдохов
- встроенный мониторинг SpO_2



На ходу – во внутрибольничном транспорте

- простая съемная тележка
- малый вес, всего около 9,8 кг
- заряда встроенного аккумулятора хватает на 4 часа работы
- мониторинг SpO_2
- мониторинг CO_2 в дополнительном потоке



20 000

часов работы турбины

Мощная встроенная турбина обеспечивает поток до 210 л/мин, который может удовлетворить большую часть основных потребностей пациентов палат интенсивной терапии. Исключительная надежность аппарата позволяет ему обходиться без ежегодного технического обслуживания.



Тщательно продуманные функции, созданные на основе новейшей техники.

Инновационное решение

Компания Mindray защищает ваши инвестиции посредством неуклонной разработки таких характеристик устройства, которые улучшают уход за пациентом и повышают долю успешных исходов лечения. Опираясь на 25 лет опыта в разработке анестезии и аппаратов ИВЛ, мы с радостью представляем вам наше новое изделие — аппарат ИВЛ SV300. Аппарат SV300 построен на высокоспециализированной платформе и основан на современном промышленном оборудовании. Ваши инвестиции защищены, так как мы всегда предусматриваем возможность будущих обновлений и следуем строжайшим медицинским требованиям в их последней редакции.

** В соответствии с последней редакцией рекомендаций CE как клапаны вдоха, так и клапаны выдоха должны быть съемными и способными выдерживать высокотемпературную стерилизацию с целью минимизации риска перекрестного загрязнения.*

2

съемные клапаны

Конструкция отвечает последним версиям международных стандартов *ISO 80601-2-12 и ISO 80601-2-55, и мы — одни из немногих изготовителей на рынке, которые поддерживают возможность автоклавирувания клапанов выдоха. Это, кроме того, позволяет уменьшить риск перекрестного загрязнения.



2

типы измерений EtCO₂

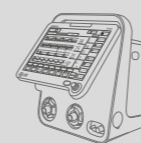
Наши устройства поддерживают измерение EtCO₂ как в основном, так и в дополнительном потоке. Это гибкое решение, которое отвечает потребностям вашего отделения.



2

дополнительные функции, касающиеся насыщения крови пациента кислородом

Наши устройства обеспечивают измерение SpO₂ и терапию кислородом (O₂) — отличный способ для осуществления стратегии отлучения пациента от ИВЛ. Аппарат также позволяет измерять SpO₂ при отсутствии монитора пациента.



SV 300 Аппарат ИВЛ

SV 300 представляет собой современный аппарат ИВЛ, который просто настраивается, легко эксплуатируется и универсален по назначению. Он оснащен множеством режимов искусственной вентиляции легких, которые могут поддерживать пациентов детского возраста и взрослых с расстройствами дыхания разной степени тяжести в ПИТ и в отделениях переходного режима. Благодаря встроенной высококачественной турбине аппарат SV300 обеспечивает отличную возможность осуществления самопроизвольного дыхания для инвазивных и неинвазивных вариантов ИВЛ и устраняет зависимость от центрального газового снабжения.

